

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»
(СГУГиТ)



Молодежная научно-практическая конференция
«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА И ТРЕХМЕРНОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ»

10 ноября 2022 года

П Р О Г Р А М М А
конференции

Новосибирск
СГУГиТ
2022

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий

ОРГКОМИТЕТ:

Руководитель научно-исследовательской работы студентов СГУГиТ
Татьяна Юрьевна Бугакова

Руководитель научно-исследовательской работы студентов ИГиМ
Ольга Геннадьевна Павловская

Руководитель научно-исследовательской работы студентов ИОиТИБ
Елена Юрьевна Кутенкова

Руководитель научно-исследовательской работы студентов ИКиП
Анатолий Викторович Ершов

Контакты организатора:
+7 (383) 343-18-53, +7 (913) 987-01-42
E-mail : kaf.pi@ssga.ru

Размещено на сайте СГУГиТ: <http://sgugit.ru>

Конференция проводится **10 ноября 2022 года** в on-line формате по Новосибирскому времени на платформе Яндекс.Телемост

Организатор:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ) расположенный по адресу: г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10

Ссылка на конференцию

<https://telemost.yandex.ru/j/30281646964981>

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Событие	Участники
9.30 – 10.00	Регистрация участников, проверка связи	Участники конференции
10.00 – 10.05	Открытие конференции Выступление с приветственным словом	Директор ИГиМ Середович Сергей Владимирович
10.05 – 13.00	Выступления с докладами	Участники конференции
13.00 – 13.30	Работа конкурсной комиссии	
13.30 – 13.45	Подведение итогов конкурсной комиссии	Экспертная комиссия, участники конференции

Рекомендуемый регламент работы:

доклады – до 10 минут;

обсуждение докладов – до 5 минут.

Номинации конкурса на лучшую исследовательскую работу:

- Лучший проект в 3D;
- Лучший инновационный проект графического моделирования для решения научной задачи;
- Лучшее решение прикладной задачи средствами инженерной графики;
- Лучшая анимационная модель физического процесса.

Конкурсная комиссия

- Председатель** – к.т.н., зав.кафедрой прикладной информатики и информационных систем, руководитель НИРС
Бугакова Татьяна Юрьевна
- Секретарь** – преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных систем
Гришин Руслан Владимирович

Члены жюри:

- *Шарапов Артем Андреевич* – руководитель лаборатории искусственного интеллекта СГУГиТ, преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных систем
- *Бугаков Петр Юрьевич* – руководитель центра трансфера технологий, к.т.н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем,
- *Воронкин Евгений Юрьевич* – преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных систем
- *Егоренко Марина Петровна* – старший преподаватель кафедры фотоники и приборостроения

Программа конференции

10.05 – 13.00

1. *Исследование особенностей 5D печати.*
Бутенко К.А., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – Шарапов А.А.
2. *Возможности реализации трёхмерного моделирования для разработки элементов дополненной реальности в интерактивных туристических картах.*
Тимофеев Н.А., Мучин М.П., Сат Т.А., Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), г. Новосибирск, науч. руководитель – к.т.н., доцент Павлов И.И.
3. *Реализация возможностей 3D-анимации в области повышения безопасности дорожного движения через создание агитационного ролика.*

Сат Т.А., Мучин М.П., Тимофеев Н.А., Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), г. Новосибирск, науч. руководитель – к.т.н., профессор Плотникова Т.В.

4. *3D-моделирование сувенира для 90-летия СГУГиТ.*
Белоцкий К.Д., Мелков С.Ф., Горбачёв Д.В., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – старший преподаватель, Егоренко М.П.
5. *Моделирование объектива прибора ночного видения.*
Соколов Д.С., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – старший преподаватель, Егоренко М.П.
6. *Графическое моделирование сбойки в горных выработках между двумя шахтами.*
Дарабаев Д.Д., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – д.т.н., профессор, Шоломицкий А.А.
7. *Создание 3D модели телескопа рефрактора.* Мельников Д. П., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – старший преподаватель, Егоренко М. П.
8. *Браслет для слабослышащих и глухих.*
Лепесова А.К., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – старший преподаватель, Кноль И.А.
9. *Разработка портативной акустики.* Валинский И. С., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – старший преподаватель, Кноль И. А.
10. *Построение 3d модели крыши в реальном времени.* Вологдин Д.С., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – старший преподаватель, Кноль И.А.
11. *Реконструкция элементов культурного наследия.*
Урсулов А.А., Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), г. Новосибирск, науч. руководитель – старший преподаватель, Кноль И.А.

**Молодежная научно-практическая конференция
«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА И ТРЕХМЕРНОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

10 ноября 2022 года

**П Р О Г Р А М М А
конференции**